

Gust

DE BIODIVERSITEIT VOLGENS FLATER

*Franquin
Tidehem*



DUPUIS

DE BIODIVERSITEIT VOLGENS FLATER

*Franquin
Tidehem*



DUPUIS

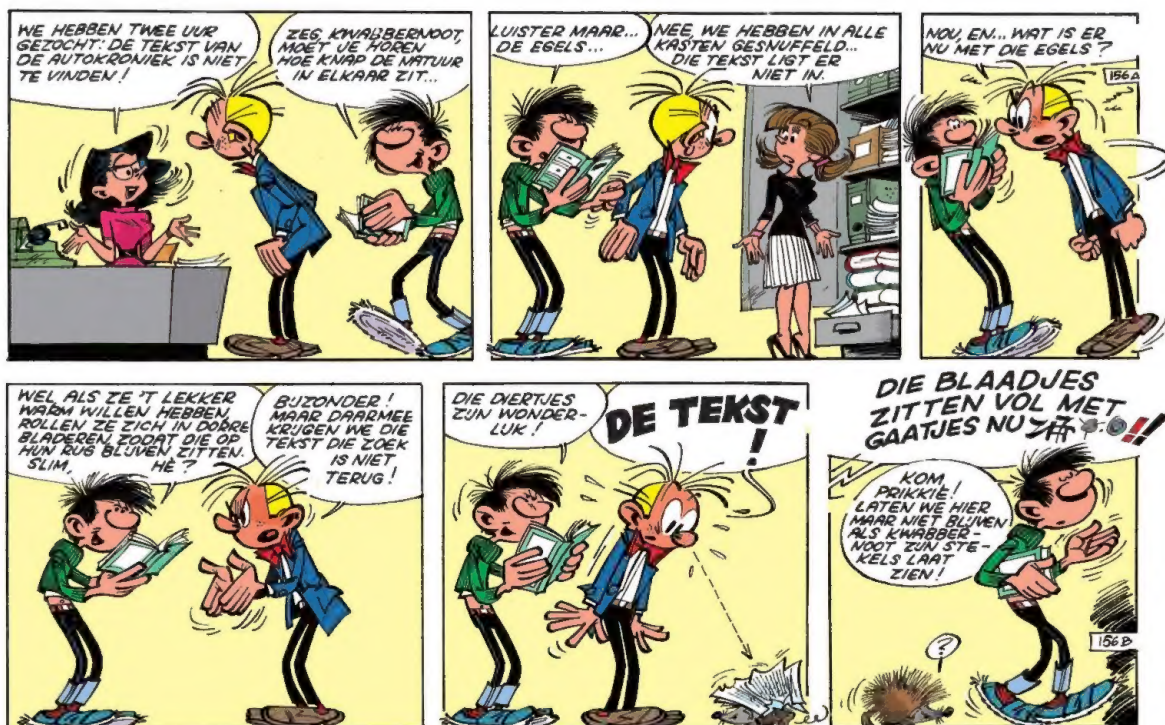
De term 'biodiversiteit' slaat op de verscheidenheid van het leven op aarde.
Dat betekent:

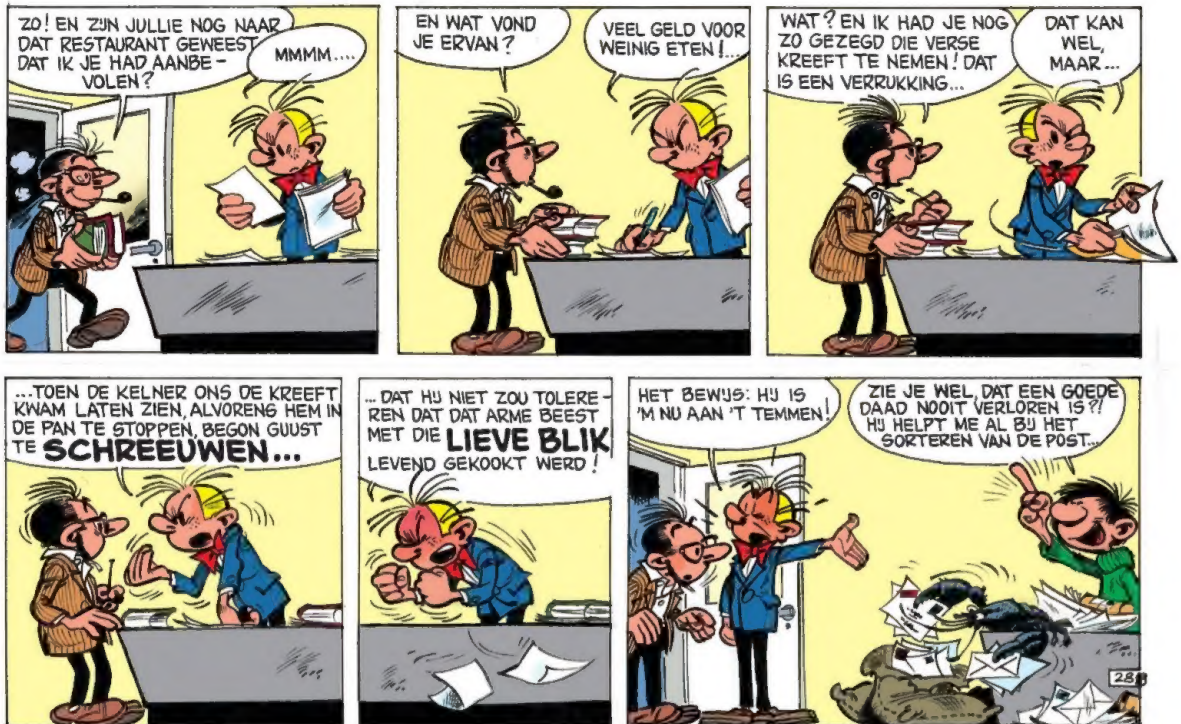
- de verscheidenheid van de soorten (varken, appelboom, hagedis, alg... zijn totaal verschillend van elkaar);
- de verscheidenheid van genen (poedel, herdershond, Sint-Bernard... behoren tot dezelfde klasse – de honden – maar het verschil van hun genen maakt dat ze er anders uitzien);
- de verscheidenheid in ecosystemen (bos, berg, rivier... zijn verschillende ecosystemen).

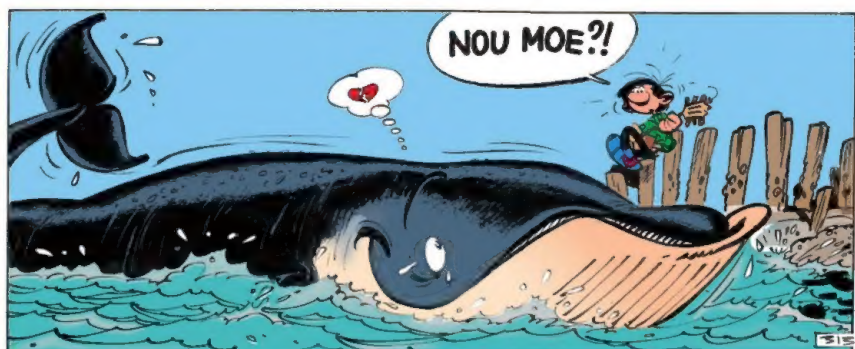
Tot diep in de jaren tachtig van vorige eeuw werd hoofdzakelijk gesproken over 'biologische diversiteit'. Het woord 'biodiversiteit' raakte in gebruik omdat het mensen bewuster maakt. Het is dus geen toeval dat het ingang heeft gevonden in een tijd waarin mensen zich ernstig zorgen begonnen te maken over het uitsterven van diverse soorten leven...

Terwijl eerst vooral biologen, botanici en andere natuurwetenschappers met biodiversiteit bezig waren, is het onderwerp zowat iedereen gaan interesseren toen we begrepen dat de achteruitgang van het milieu een bedreiging werd voor de volledige organisatie van de mensheid.

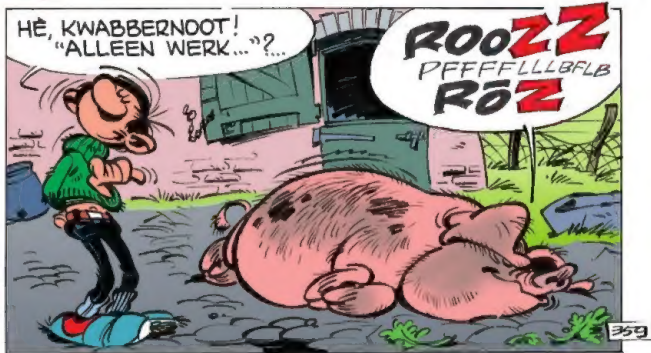














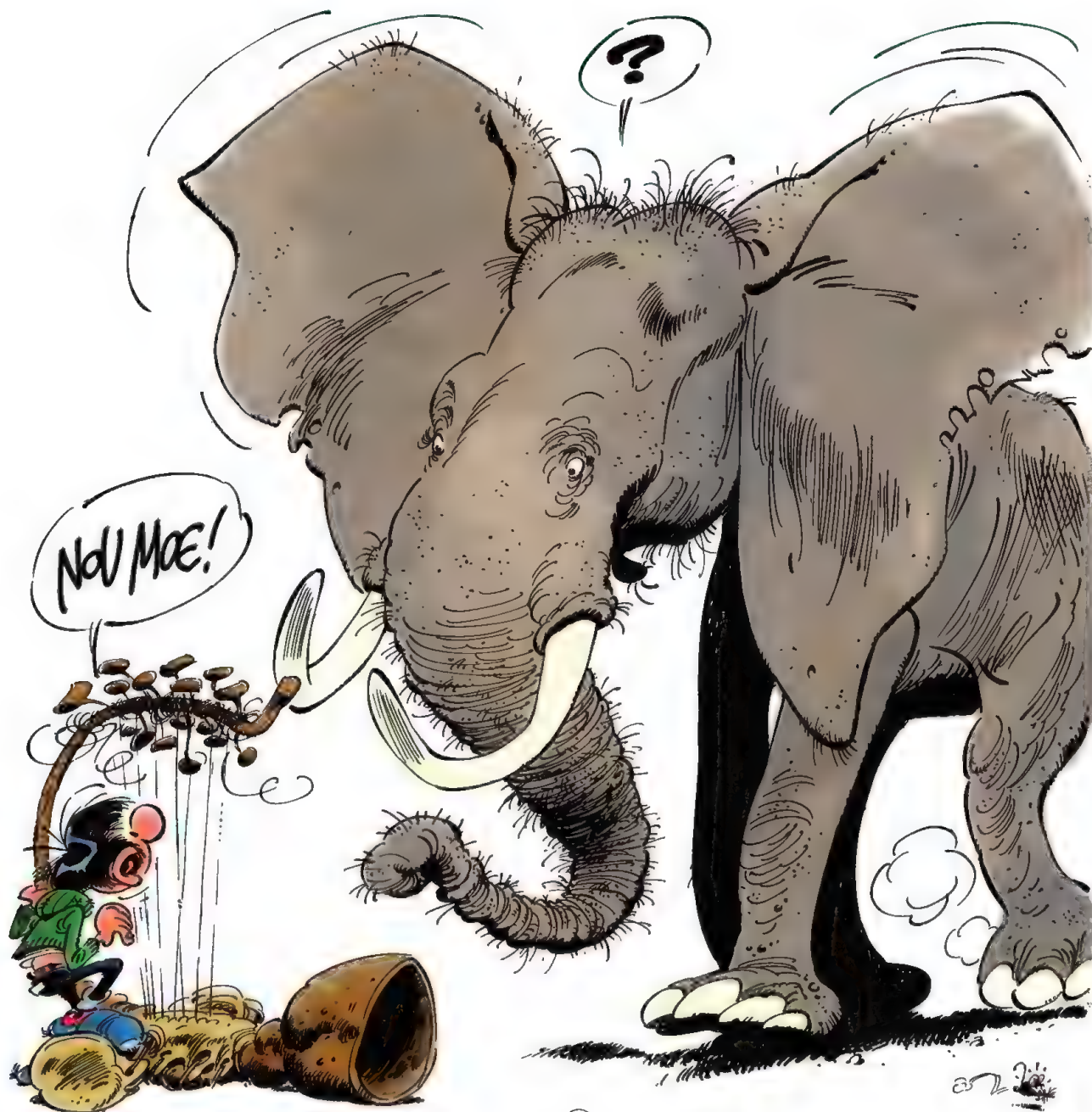
Soorten van leven sterven uit, andere ontstaan... Zo gaat het in de evolutie sinds het begin der tijden. Alleen verdwijnen de soorten vandaag 100 tot 1.000 keer sneller dan het natuurlijk ritme. Bovendien worden vandaag nieuwe soorten leven ontdekt waarvan nu al te voorspellen valt dat ze over enkele jaren reeds verdwenen zullen zijn.

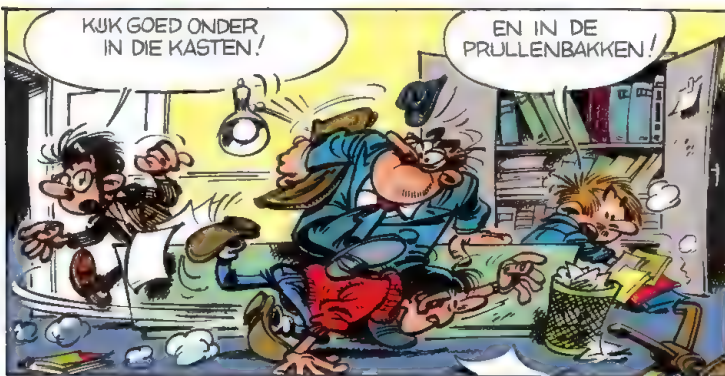
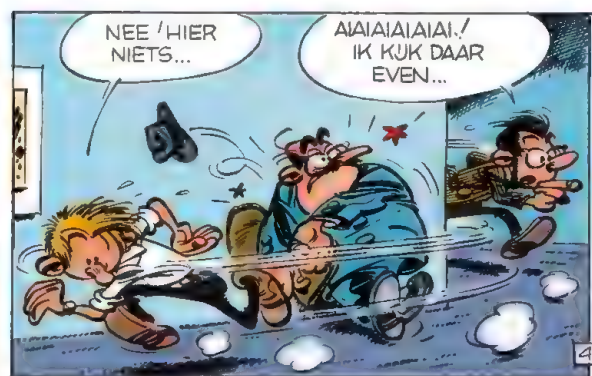
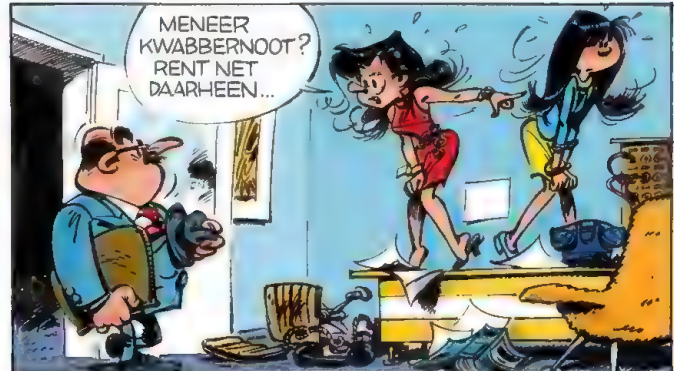
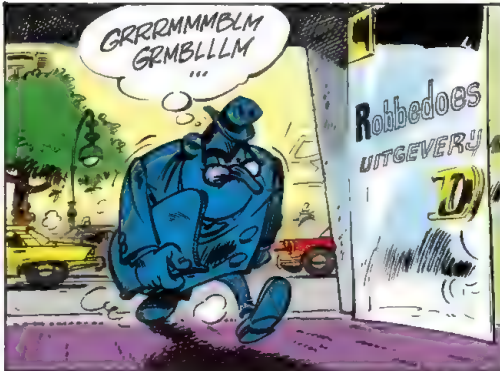
Het aantal soorten leven wordt geschat op 1,9 miljoen: 300.000 planten, 25.000 algen, 15.000 mossen, 13.000 varens en 1,5 miljoen diersoorten. Deze laatste worden onderverdeeld in 950.000 soorten insecten, 5.000 schaaldieren, 120.000 weekdieren, 10.000 vogelsoorten, 8.000 reptielsoorten en 5.000 verschillende zoogdieren.

Naast de bekende soorten moet je ook rekening houden met



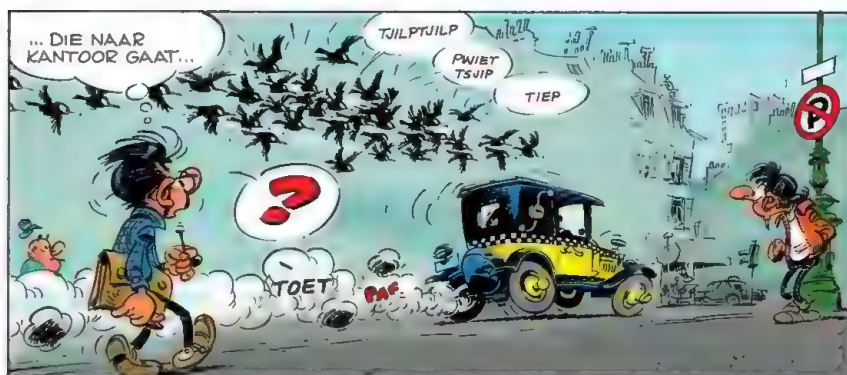
de miljoenen andere soorten leven die nog niet zijn ontdekt. Dat aantal wordt geschat op ongeveer vijftien miljoen. Het lijkt vreemd om een schatting te maken van de onbekende soorten leven die per definitie nog niet ontdekt zijn, maar wetenschappelijke parameters zorgen ervoor dat die schatting niet zomaar uit de lucht gegrepen is. De mens heeft het milieu zo goed bestudeerd dat hij kan anticiperen op wat nog niet is ontdekt.





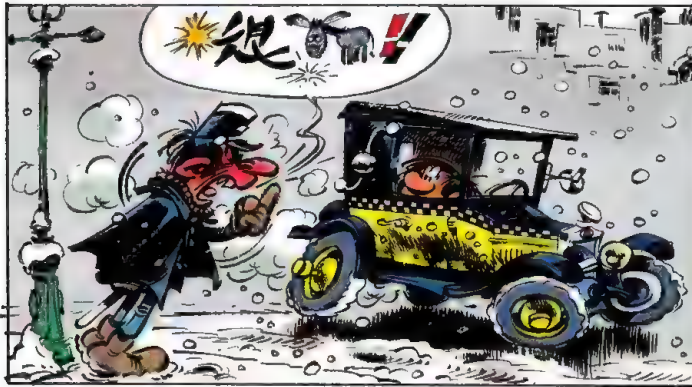












Franky

De bezorgdheid over de biodiversiteit is absoluut ongezien in de geschiedenis van de mensheid, want miljoenen jaren lang waren mensen alleen bezig met hun zorg om te overleven in een vijandige omgeving.

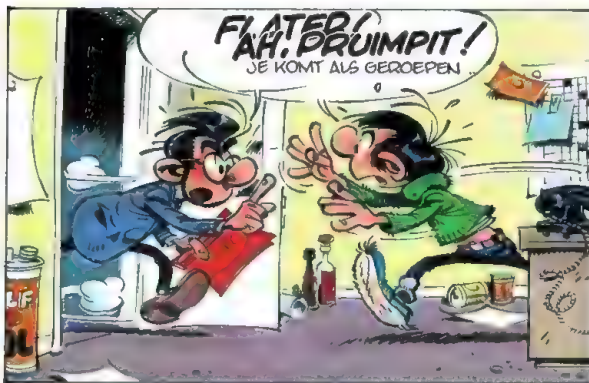
In de 19de eeuw sprak de industriële revolutie de natuurlijke rijkdommen aan. Dat was de prijs die we voor de vooruitgang moesten betalen. Die prijs was het ook waard: er waren minder mensen dan nu en de natuur werd niet zo geplunderd.

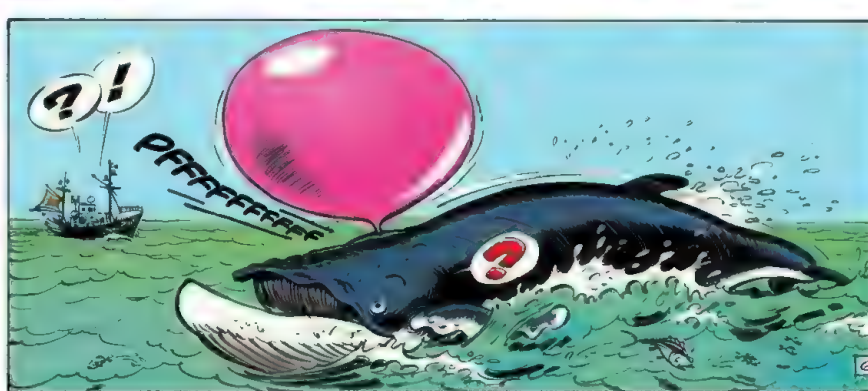
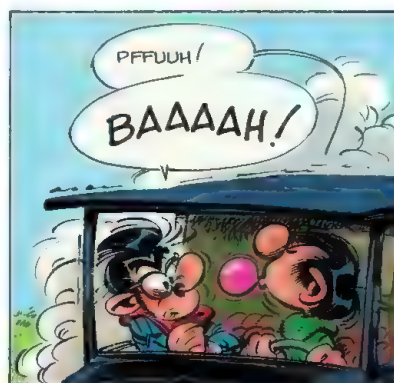
Vandaag barst het systeem uit zijn voegen en is de natuur in gevaar. Daarom moeten we dringend drastische maatregelen nemen.

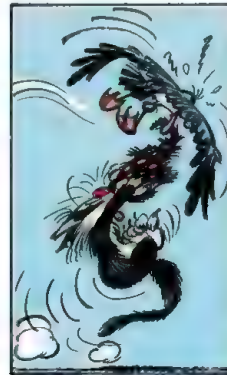
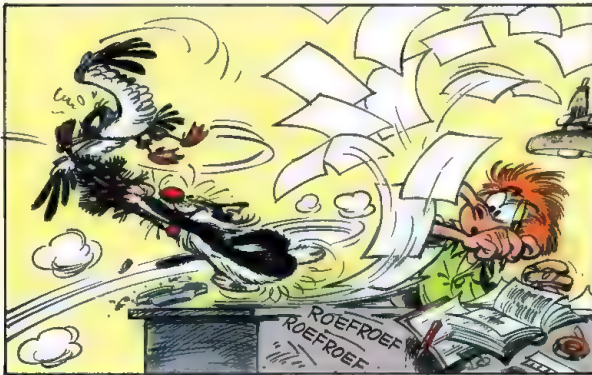
Uiteraard is het uitsterven van een soort leven niet per definitie een drama, maar het natuurlijk evenwicht is erg wankel en één enkele verandering kan een ramp betekenen. Je kunt het vergelijken met de steken van een trui. Alle steken samen vormen een stevig geheel. De trui is het ecosysteem waarop alle soorten in balans leven. Als er een diersoort uitsterft, is dat alsof er een steek van de trui is losgekomen. Er ontstaat een gaatje dat snel groter wordt zodra er meer steken loskomen.



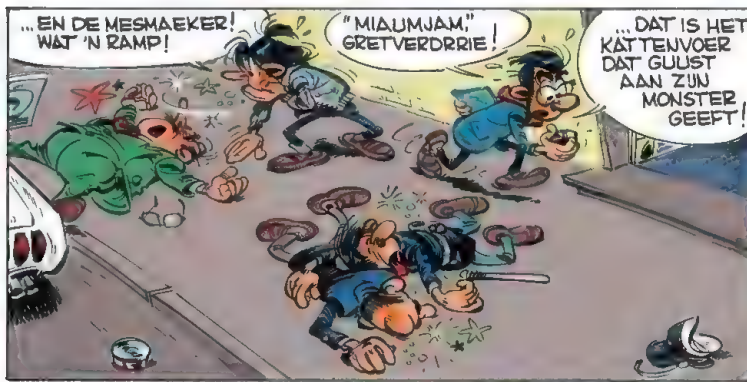
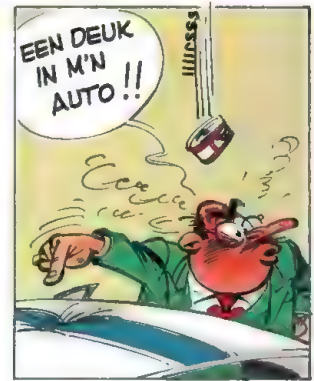
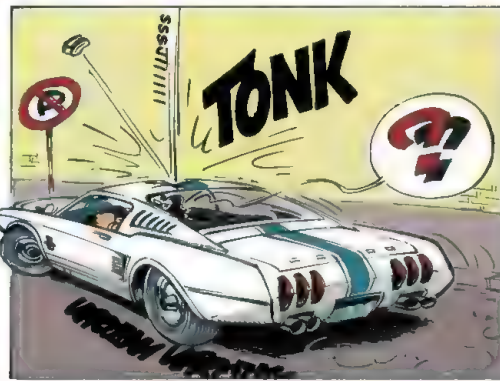


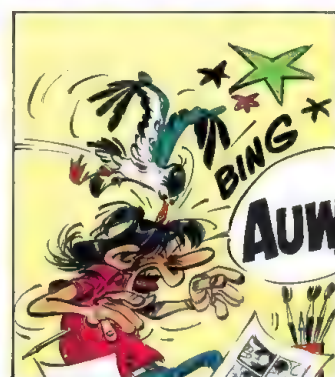
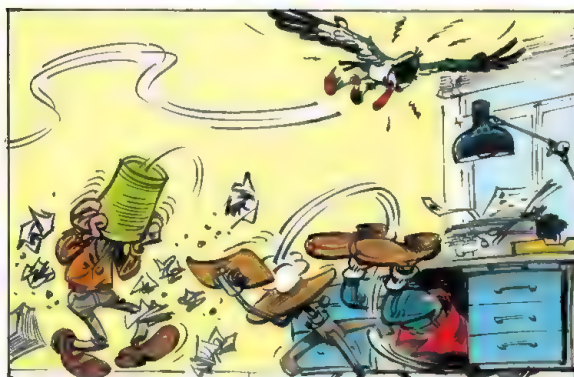




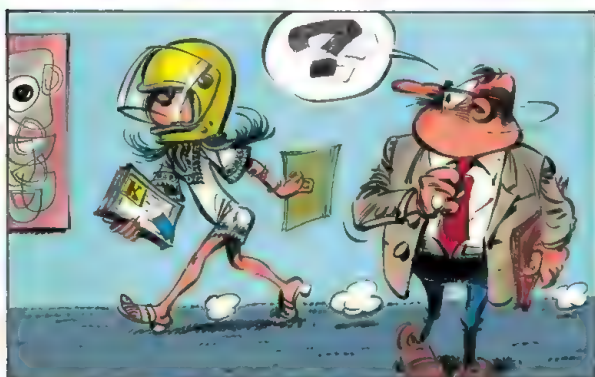


Francquin







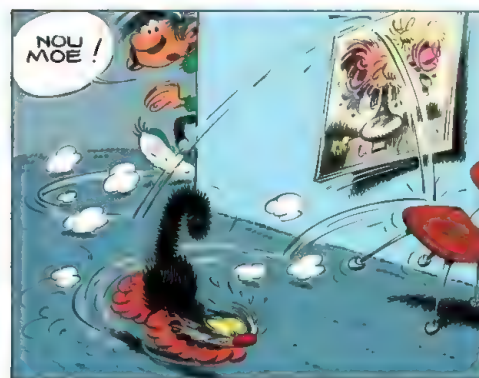


Biodiversiteit gaat over alles in de natuur. Zowel op het land als in zee, zowel in de stad als erbuiten. En over de ecosystemen die dat leven in stand houden: mannen, vrouwen, honden, katten, bloemen, gras, bomen, bladeren, wind, wolken, vissen... álles! Biodiversiteit is ook een thema in filosofie, literatuur, schilder- en beeldhouwkunst, muziek en alle andere vormen van kunst. Biodiversiteit maakt ons leven mogelijk...

Biodiversiteit is de som van een aantal fascinerende mechanismen en een netwerk van interactie tussen miljarden levende wezens. Bijen bestuiven bloemen wanneer ze nectar verzamelen en maken zo een rijke fruitproductie mogelijk. Bacteriën, weekdieren en schaaldieren ruimen afval op en zorgen zo voor de schoonmaak van de (zee)bodem en het water, maar leveren ook voedsel aan andere organismen zoals algen... die op hun beurt onmisbaar zijn voor andere vormen van leven.

In dat hele netwerk worden de kleintjes opgegeten door de groten. Zo houdt de natuur zichzelf in stand. Maar er bestaan ook intrigerende overlevingssystemen die gebaseerd zijn op solidariteit. Dat zie je bij schaal- en weekdieren.



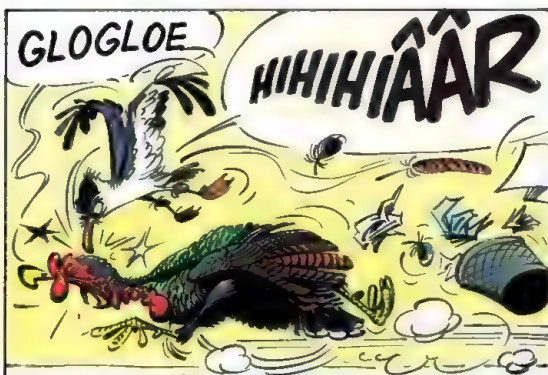




Franquin



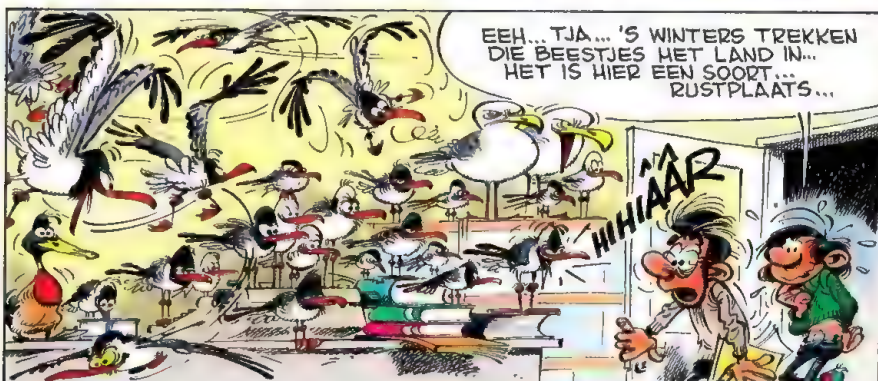
P. van

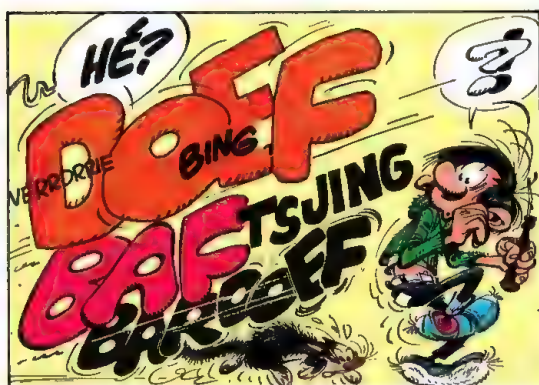
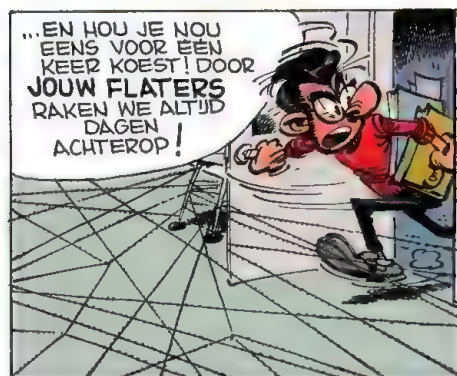
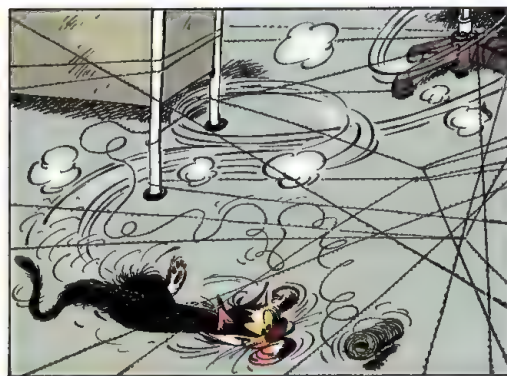
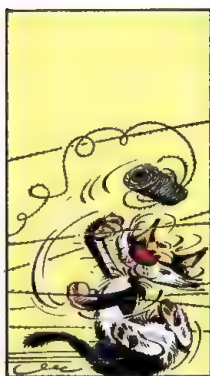
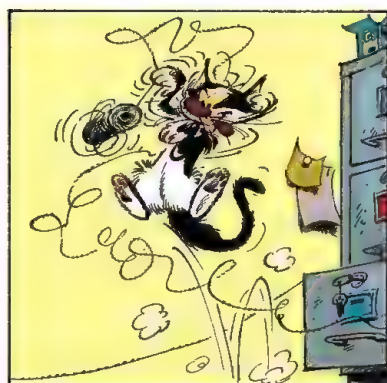
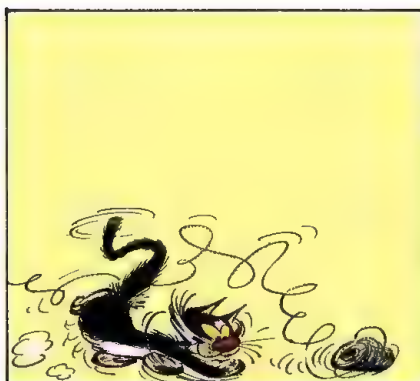


Fransquin



Fransman





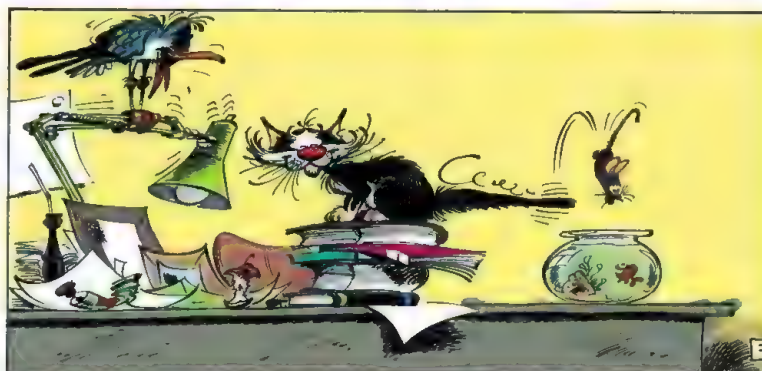
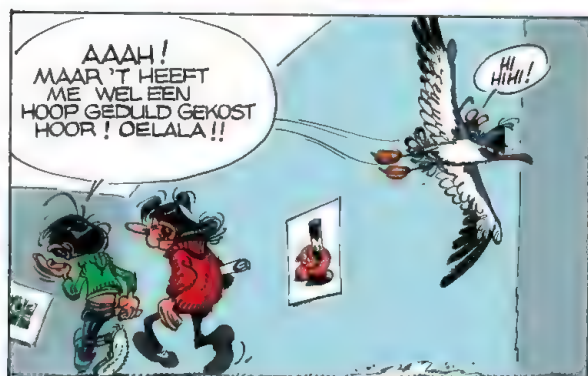
Vandaag staan we op een kruispunt van nog onbekende wegen: het eeuwenoude natuurlijke evenwicht is in gevaar, maar aan de andere kant heeft de mensheid de afgelopen jaren met een indrukwekkende snelheid een fenomenale progressie gemaakt.

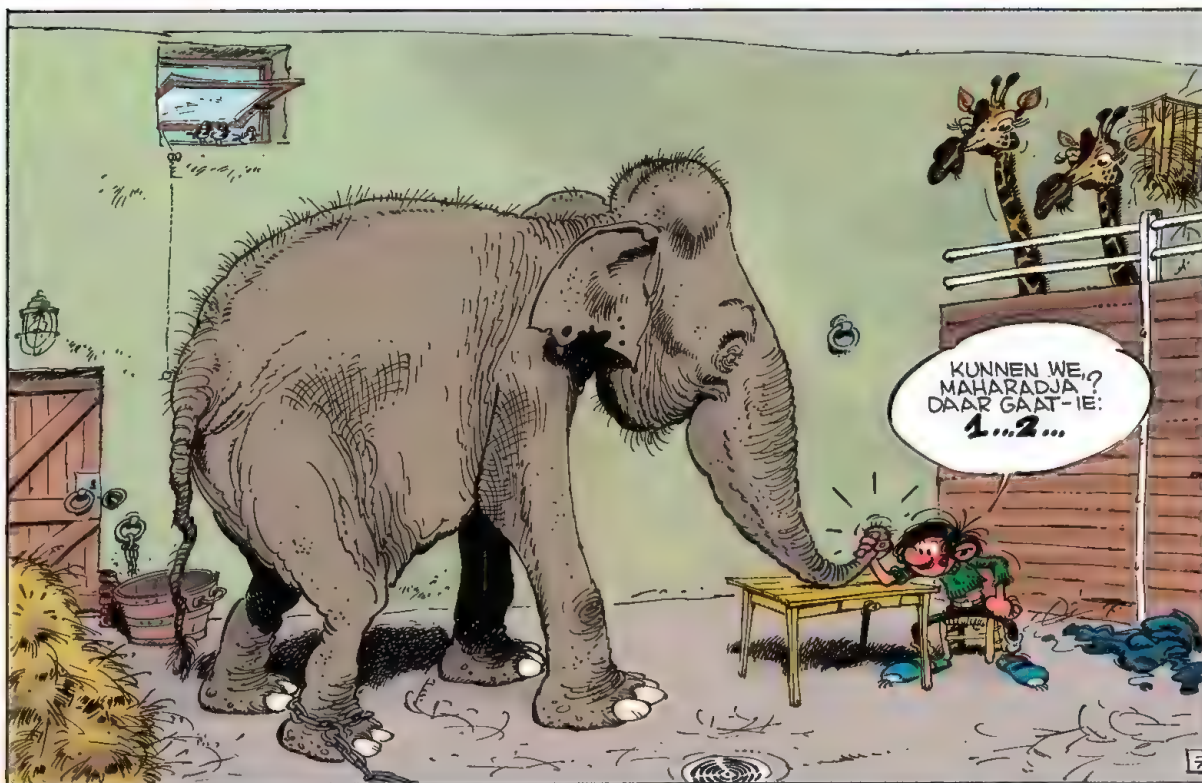
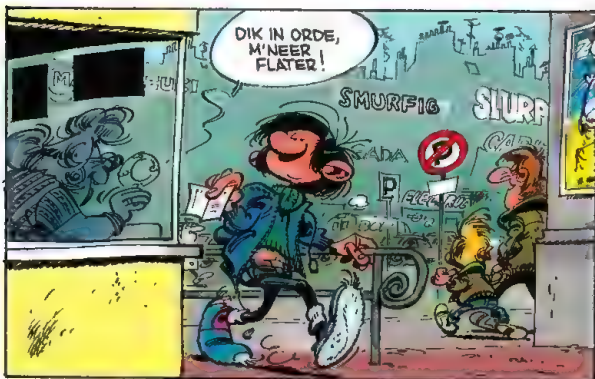
In onze regio's is het probleem van de kindersterfte nagenoeg verdwenen en ziekten die vroeger dodelijk waren, kunnen nu worden behandeld. Maar de wereldbevolking van 1,5 miljard mensen is uitgegroeid tot 6,5 miljard.

Deze vooruitgang was mogelijk door een intensieve exploitatie van de natuurlijke rijkdommen: allereerst de voedingsstoffen, maar ook de fossiele brandstoffen (olie, steenkool en het aardgas, dat zich miljoenen jaren langzaam heeft opgehoopt) en de andere vormen van leven – medicijnen zijn een bewerking van natuurlijke producten.

Maar die bronnen zijn niet onuitputtelijk. In tegenstelling tot wat de mens lang heeft gedacht, kunnen de veranderingen die hij de natuur oplegt zich tegen hem keren. Zijn dominantie op de natuur is dus zeker geen definitieve machtspositie...









Van de 41.415 diersoorten die op aarde leven en beschreven zijn, worden er 16.306 met uitsterven bedreigd. Dat zijn 188 soorten meer dan in 2006.

Binnenkort verdwijnt de grote witte haai definitief uit de zeeën. Hij is het slachtoffer van visvangst en van een slecht imago.

Elk jaar verdwijnt tussen 13 en 15 miljoen hectare bos. Dat is ruim vier keer de totale oppervlakte van België en meer dan drie keer die van Nederland.

Elk jaar worden 200 miljoen haaien gedood. 52% van de haaien in open zee wordt met uitsterven bedreigd. Vissers vangen elk jaar 100 miljoen haaien, vaak alleen om hun vinnen...



Eén zoogdier op de vier en één vogel op de acht is in de nabije toekomst met uitsterven bedreigd.

Sinds 1996 is het aantal diersoorten in gevaar gegroeid van 5.205 tot 8.462.

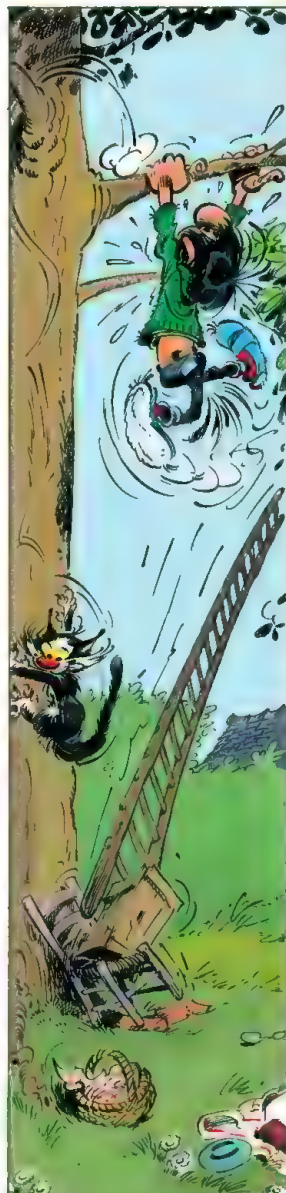
Ieder jaar worden 5.000 orang-oetans het slachtoffer van olieplantages. Die olie is erg gewild in de cosmeticabranche. Door de plantages verdwijnt de natuurlijke habitat van de apen. Als er niks verandert, is deze apensoort in 2020 uitgestorven.

In de VS sterven jaarlijks 67 miljoen vogels door het gebruik van pesticiden. Dat zijn meer dan 2 vogels per seconde.

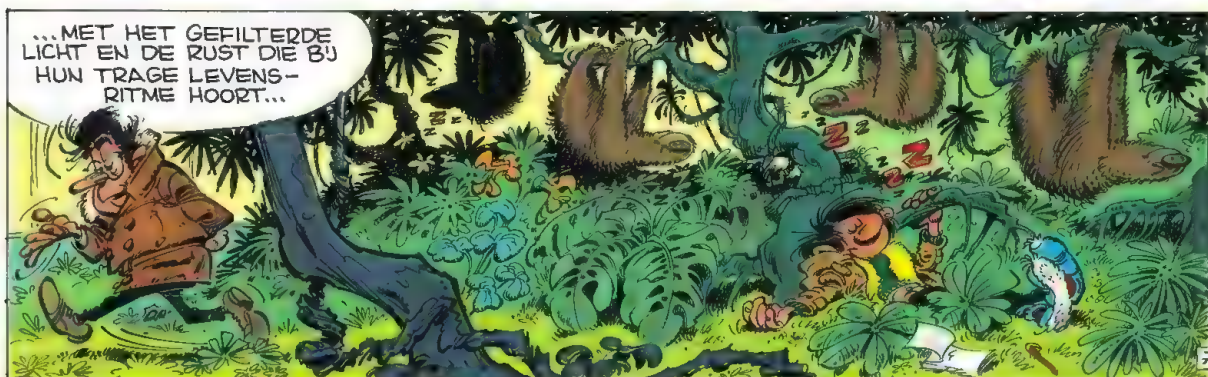
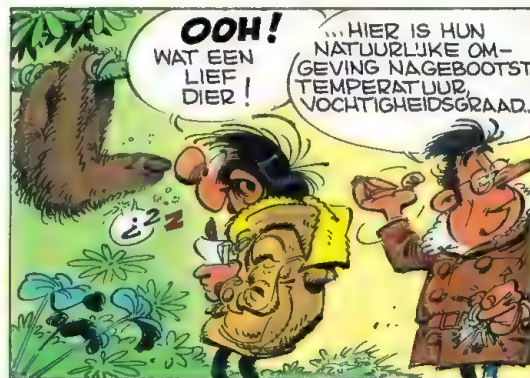
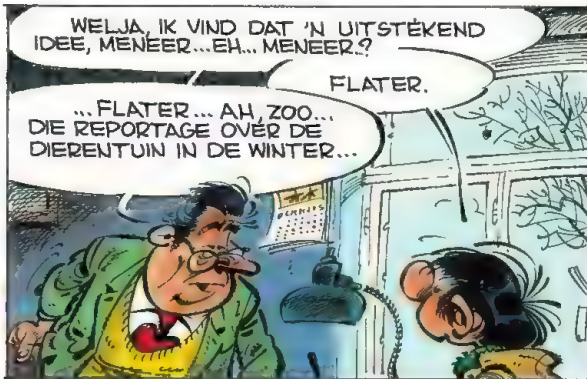
Op Europese wegen worden per jaar meer dan 700.000 egels doodgereden.

Aan het begin van de 20ste eeuw waren er nog meer dan twee miljoen Afrikaanse olifanten. Vandaag wordt hun aantal geschat op 350.000.



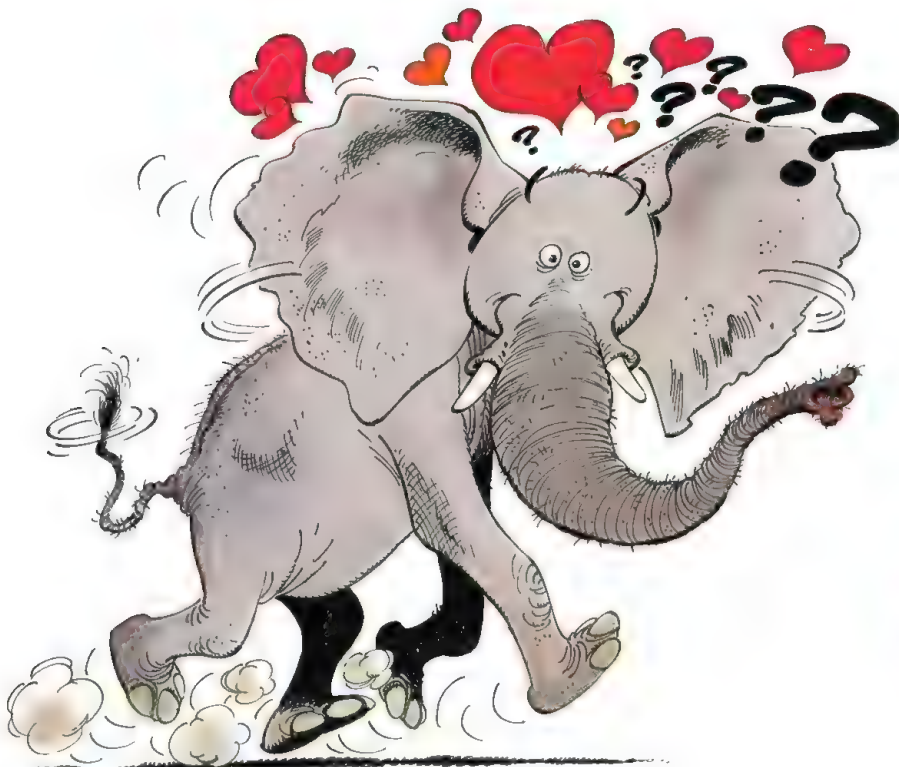
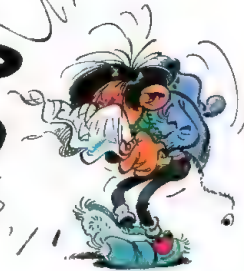








PFFFOEPPP
PFFFOEAOEP

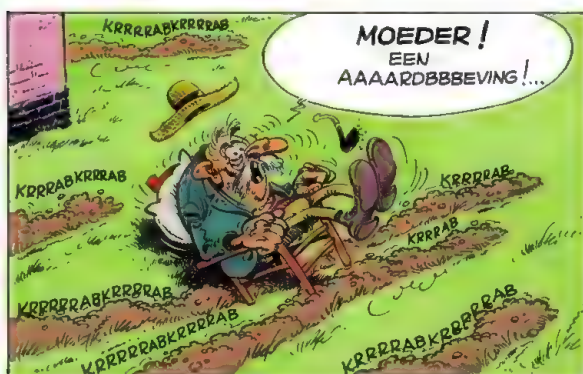


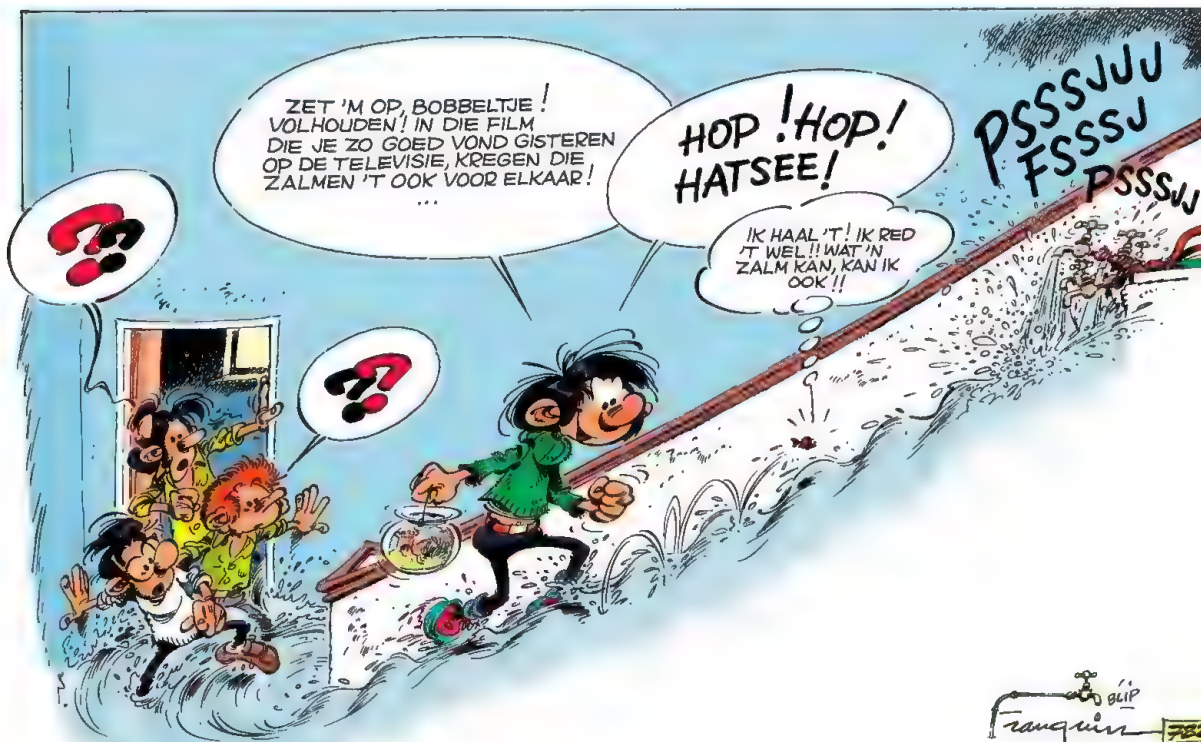
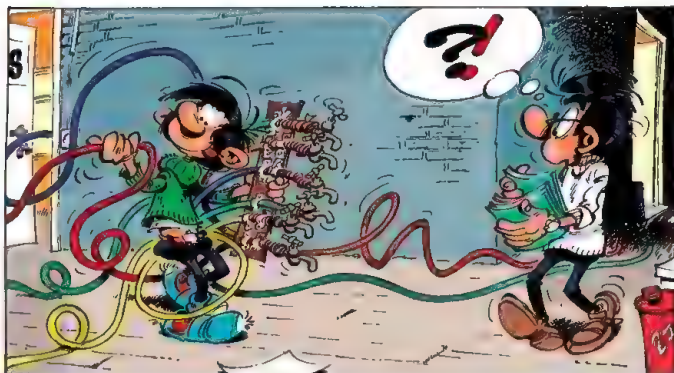
NOU MOE?!




762

Franquin





Fransquin  782



HAAL GEEN EXOTISCHE DIEREN IN HUIS

Tropische vissen, papegaaien, slangen, vogelspinnen... de meeste van die dieren worden uit de natuur weggeplukt zonder respect voor de biodiversiteit en transport. Ze opnieuw vrijgeven in de natuur is ook een oplossing. Als ze zich aanpassen, gaat dat vaak ten koste van inheemse dieren.

EEN GROENE PAS

De groene pas, een initiatief van het Milieuprogramma van de Verenigde Naties wil toeristen aanzetten om een aantal principes te respecteren die de natuur ten goede komen. Hoe bereid je je reis voor, welk transportmiddel kun je het best gebruiken, wat kun je het best ter plaatse doen en wat kun je nog meer doen als je weer thuis bent?

<http://www.unep.org/>

STUUR KINDEREN OP NATUURKLAS

In functie van de gekozen klas, leert elk kind met technieken van biologisch tuinieren een moestuintje aan te leggen. Het kind leert er ook koken met de planten die het die dag in het wild heeft gevonden. Verder leer je er de biodiversiteit in de stad te ontdekken, 'woondozen' te maken voor insecten, vogels te herkennen aan hun zang, sporen van dieren te zoeken in een bos. Een boel leuke activiteiten waarmee je kinderen bewust maakt van het belang van de biodiversiteit.

ZORG ZELF VOOR WAT BIODIVERSITEIT IN JE TUIN OF OP JE BALKON.

Laat het gras gewoon groeien en geef zo de ruimte aan plaatselijke bloemen en planten. Of zaai inheemse planten en bloemen. Op deze manier zullen vlinder- en vogelsoorten snel aangroeien.

HAAL SPEELGOED IN HUIS DAT DE BIODIVER- SITEIT NIET VERSTOORT

Koop voor jonge kinderen eerder knuffels met natuurlijke vezels, blokken en speelgoed in hout, puzzels in kringloopkarton en geef de voorkeur aan plantaardige inkt. Zoek gezelschapsspellen uit gerecycleerd of recycleerbaar materiaal.

Ook al is de situatie ernstig, er zijn belangrijke elementen die ervoor zorgen dat we niet meteen hoeven te wanhopen voor de toekomst. Steeds meer bedrijven houden rekening met duurzame ontwikkeling in hun beleid.

Een aantal houtkapbedrijven gaat minder agressief te werk. Ze doen dat niet uit liefdadigheid, maar omdat ze een systeem hebben ontwikkeld dat hen in staat stelt winst te maken en hun impact op de natuur te reduceren. Dat is positief voor de toekomst. Als ze ervan uitgaan dat duurzame ontwikkeling een rendabiliteit kan garanderen op lange termijn en ze zo op een goed blaadje komen bij hun partners, bij het personeel en bij de consument, dan zijn we op de goeie weg.

Bovendien zijn de afgelopen jaren met succes heel wat projecten opgestart in samenwerking met de lokale bevolking dat de biodiversiteit moet stimuleren.

Burgers zijn steeds meer op de hoogte van de gevaren die de planeet bedreigen. Dat vergroot de kans dat de bevolking gaat nadenken bij wat ze doet en consumeert. In veel bedrijven wordt voor zones gezorgd waar biodiversiteit bescherming krijgt. De ecologische voetafdruk van het bedrijf verkleint hiermee en de werkomgeving is aangenamer.

Uiteraard staat het iedereen vrij zich aan te sluiten bij verenigingen die de biodiversiteit een warm hart toedragen. Naast het WWF zijn er overal lokale dierenverenigingen, is er de vogelbescherming, zijn er natuurorganisaties enzovoort...

Maar we moeten nú ingrijpen. De officiële cijfers waarover diverse regeringen beschikken, liegen er niet om: de mens moet beseffen hoe belangrijk het is om de biodiversiteit te beschermen.



Bibliografie:

Georges DAUBLON,
A la rencontre des animaux disparus : plus de 100 espèces disparues ou très menacées,
Flammarion, 2004

Claude-Marie VADROT,
Espèces en danger : enquête sur la biodiversité française,
Les carnets de l'info, 2007

Christian LEVEQUE,
La biodiversité au quotidien : le développement durable à l'épreuve des faits,
Quae, 2008

Vincent TARDIEU, Lise BARNEOUD,
Santo, les explorateurs de l'île planète,
Editions Belin, 2007

Philippe J. DUBOIS,
Vers l'ultime extinction? La biodiversité en danger,
La Martinière, 2004

Jean-Marie PELT,
Nouveau tour du monde écologiste,
Fayard, 2005

Eric PIERRAT,
Le règne animal : Encyclopédie universelle,
Gallimard, 2002

Yves SCIAMA,
Petit atlas des espèces menacées,
Larousse, 2003

Edward O. WILSON,
Sauvons la biodiversité,
Dunod, 2007



D/2017/0089/343
ISBN 978-90-314-3589-0
FRANQUIN, JIDÉHEM © Dupuis, 2017
Alle rechten voorbehouden
Gedrukt in de EU door Canale

Dit album is gedrukt op
papier dat afkomstig is uit
ethisch beheerde bossen.

WWW.DUPUIS.COM